

Vektordaten stilisieren

Über die **Symbolisierungs-Einstellungen** in den Layereigenschaften Rechtsklick auf Layer → Eigenschaften... → Symbolisierung oder über das **Layergestaltungsfenster** mit der Taste **F7** stehen uns alle von QGIS gegebenen Stilisierungsmöglichkeiten der **Objekte** des jeweiligen ausgewählten **Layers** zur Verfügung. Nicht alle Methoden sind für alle Geometrietypen anwendbar. So stehen zum Beispiel **Punktverdrängung**, **Punkthäufung** und **Heatmap** nur für Punktgeometrien sowie **2.5 D** und **Invertierte Polygone** nur für Flächen zur Verfügung.

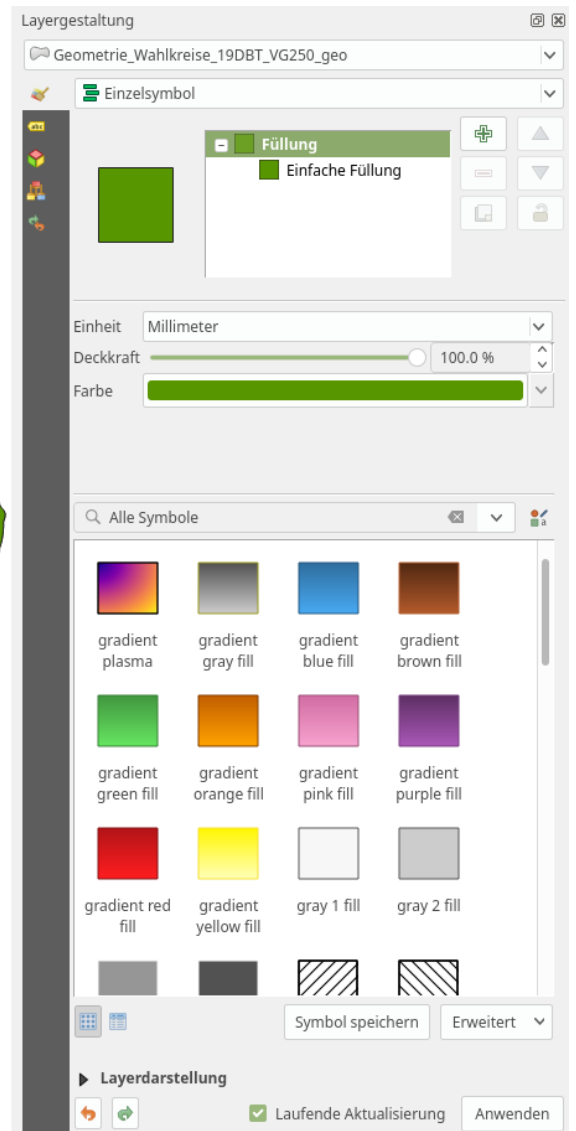
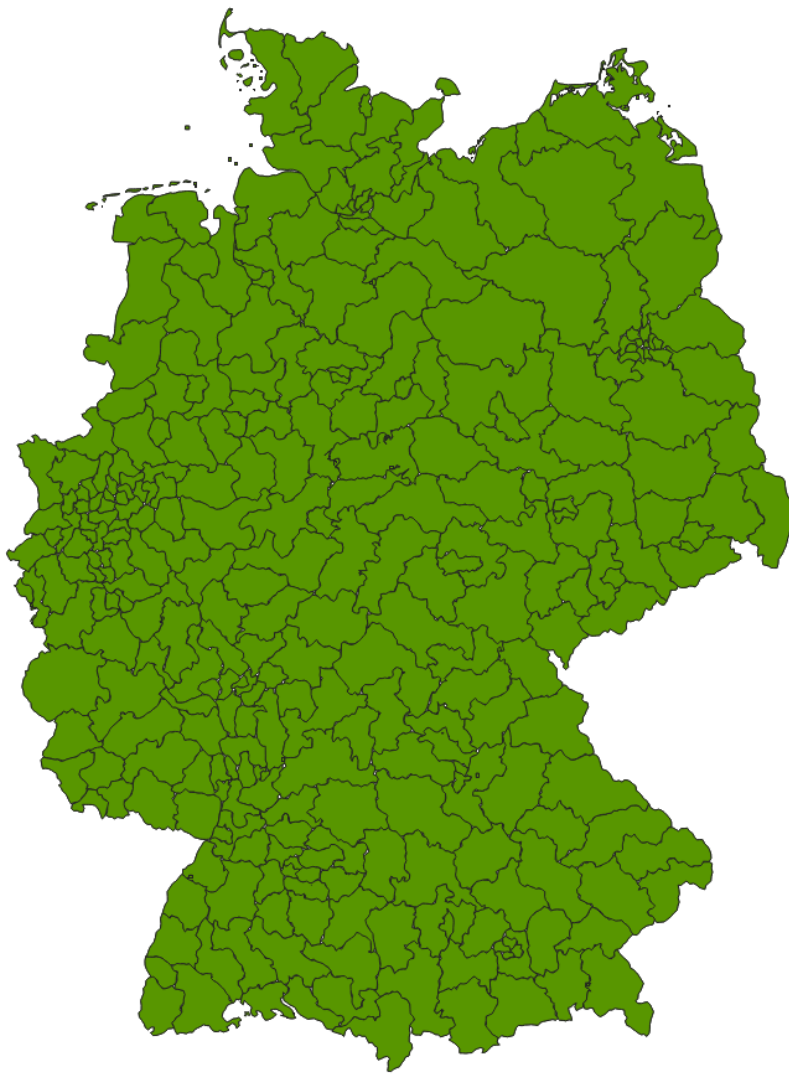
Option	Anwendbar auf...	Kurzbeschreibung	Beispielanwendung	Handbuch
 Einzel-Symbol	Punkt, Linie, Polygon	Ein Symbol für alles	Objekte ohne Unterscheidung	Doku ►
 Kategorisiert	Punkt, Linie, Polygon	Ein Symbol pro Kategorie (definiert durch Attribut/Wert)	Fluren nach Landnutzung kategorisiert	Doku ►
 Abgestuft	Punkt, Linie, Polygon	Fließende Wertebereiche (nur Zahlenwerte)	Bevölkerungsdichte pro Bundesland	Doku ►
 Regelbasiert	Punkt, Linie, Polygon	Regeln definieren mit QGIS Ausdrücken	Straße eines Typs mit Mindestlänge	Doku ►
 Punktverdrängung	Punkt	Dicht stehende Symbole verdrängen	Sehenswürdigkeiten auf einer Karte	Doku ►
 Punkthäufung	Punkt	Dicht stehende Symbole zusammenfassen	Niederlassungen eines Unternehmens	Doku ►
 Heatmap	Punkt	Punktverdichtungen mit Farbintensität Darstellen	Häufigkeit des Vorkommens beobachteter Tiere	Doku ►
 2.5 D	Polygon	3-Dimensional wirkende Polygone	Gebäude	Doku ►
 Invertierte Polygone	Polygon	Alles außerhalb des Polygons wird gezeichnet	Umland eines Sees	Doku ►



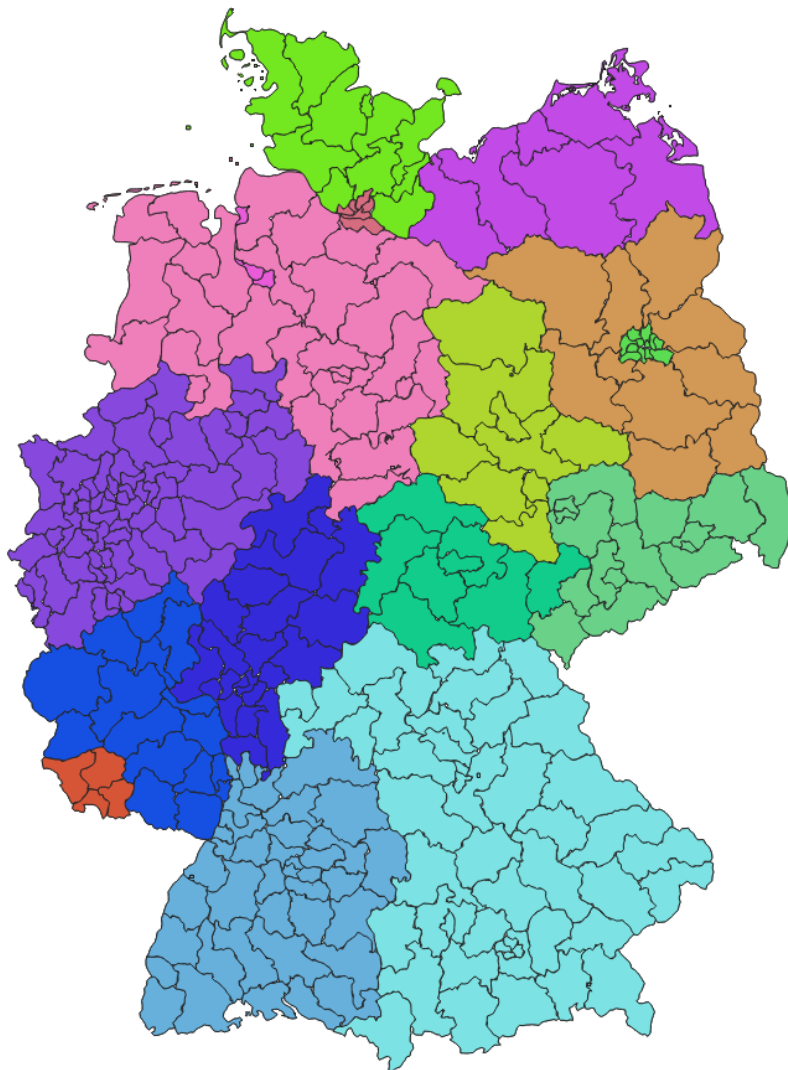
Die mächtigste Stilisierungsoption ist **Regelbasiert**: Es ist hierüber möglich mit Hilfe von **Ausdrücken (Expressions)** Regel-Stile zu zuweisen, welche in einer QGIS-eigenen, **SQL-ähnlichen Syntax** geschrieben sind und in mehrere Ebenen verschachtelt sein können (siehe [Suchen, Filtern und Wählen in QGIS](#)).

Beispiele

Wahlkreise zum Downloaden und Üben...



Einzelsymbol Darstellung



Layergestaltung

Geometrie_Wahlkreise_19DBT_VG250_geo

Kategorisiert

Spalte: abc LAND_NAME

Symbol: Ändern...

Farbverlauf: Random colors

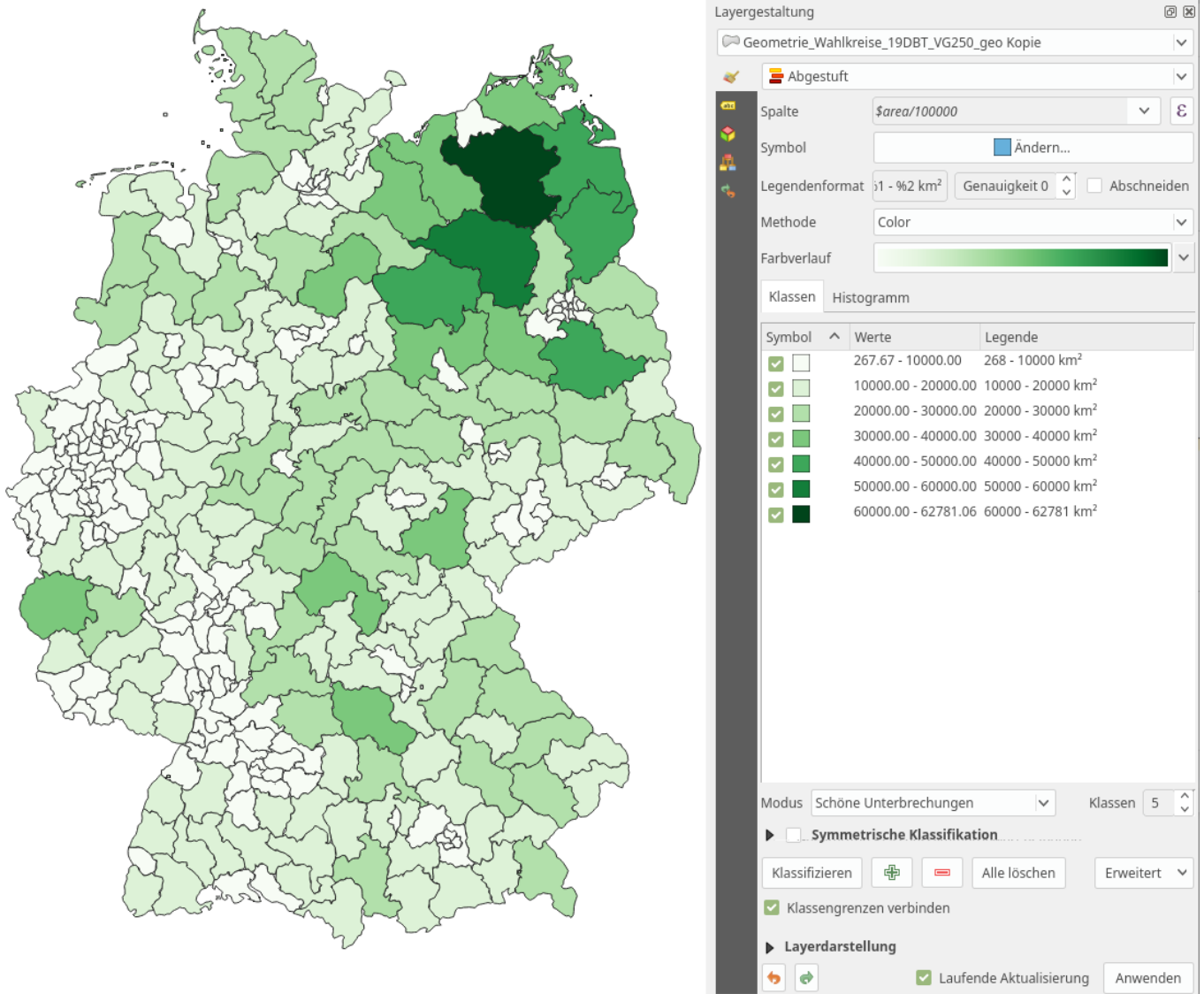
Symbol	Wert	Legende
	Baden-Württemberg	Baden-Württemberg
	Bayern	Bayern
	Berlin	Berlin
	Brandenburg	Brandenburg
	Bremen	Bremen
	Hamburg	Hamburg
	Hessen	Hessen
	Mecklenburg-Vorpommern	Mecklenburg-Vorpommern
	Niedersachsen	Niedersachsen
	Nordrhein-Westfalen	Nordrhein-Westfalen
	Rheinland-Pfalz	Rheinland-Pfalz
	Saarland	Saarland
	Sachsen	Sachsen
	Sachsen-Anhalt	Sachsen-Anhalt
	Schleswig-Holstein	Schleswig-Holstein
	Thüringen	Thüringen
	alle anderen Werte	

Klassifizieren Alle löschen Erweitert

Layerdarstellung

☒ Laufende Aktualisierung Anwenden

Kategorisierte Darstellung



Abgestufte Darstellung

 mehr Beispiele und Erläuterungen (zugewiesen an map)

From:
<https://lernplattform.map-site.de/> - Lernplattform für OpenSource GIS

Permanent link:
https://lernplattform.map-site.de/doku.php/qgis/basic/e_methoden_der_visualisierung/el02_vektordaten_stilisieren

Last update: 2022/09/10 00:07

